

# КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА НА ОДНУ ДВЕРЬ АС-05

## Инструкция по установке и программированию

### 1. Назначение элементов передней панели.

1. **MODE** - индикатор режима работы;
2. **DOOR** - индикатор состояния двери;
3. «#» - ключ;
4. «\*» - кнопка звонка;

### 2. Установка.

Удалите два— винта, удерживающих внешнюю крышку корпуса. Используйте фиксатор внизу днища для снятия крышки корпуса. Прикрепите нижнюю плату к стене в месте контроля доступа. АС-05 может напрямую подсоединяться к любой стандартной (США или Европа) электрораспределительной коробке, используя отверстия в задней части корпуса.

Если используется электрораспределительная коробка стандарта США, нет необходимости удалять печатную плату из днища. Если используются распределительные коробки Евростандарта, тогда необходимо вынуть печатную плату из корпуса для предоставления доступа к монтажным отверстиям для стыковки и электрораспределительным коробкам Евростандарта.

Если панель крепится непосредственно к стене, четыре отверстия по углам задней части корпуса используются для крепления устройства к стене. Подведите проводку от источника питания к АС-05, используя отверстия для кабеля в днище корпуса.

При отключенном питании, подключите четыре провода к блоку питания, как показано на рисунке 1. Для управления замком к выходам **OUT(+)** и **LOCK(-)** необходимо подключить переходное реле на 12В см. рис. 1. Замок, управляемый сухими контактами этого реле должен питаться от отдельного источника. При использовании не родного блока питания **Servant** необходимо учесть, что выводы **LOCK** и **BELL** на плате контроллера являются слаботочными выходами с открытым коллектором. После подсоединения захлопните крышку на днище корпуса и закрутите два фиксирующих ее шурупа

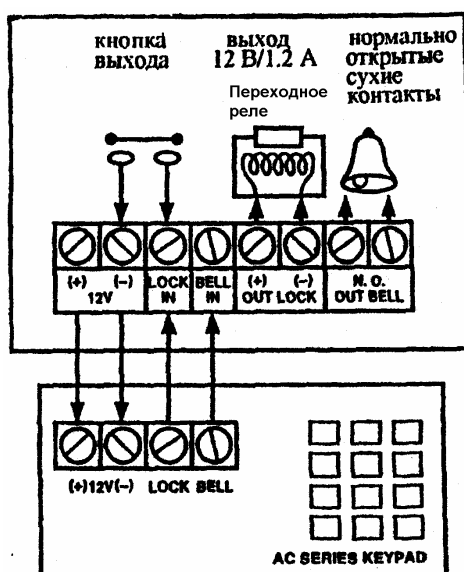


Рис.1 Назначение контактов.

**Примечание:** Для повышения безопасности используйте два шурупа (потайным шлицом), закрепленных к днищу.

### 3.Режим работы.

АС-05 имеет три режима работы;

- 1) **Дневной режим** - требуется ввести цифровой код для входа. Индикатор режима - зеленый.
- 2) **Проходной режим** - дверь закрыта, но нажатие кнопки звонка «**BELL**» открывает замок. Индикатор режима – оранжевый;
- 3) **Ночной режим**- все пользовательские коды заблокированы, за исключением кода «**День/Ночь**». Индикатор реле - красный.

### 4.Изменение режима работы.

#### Переключение на ночной режим:

- 1) Введите свой четырехзначный цифровой код «**День/Ночь**» (изначально заводской **3838**). Индикатор режима работы **MODE** замигает красным;
- 2) Нажмите кнопку «**#**». Индикатор режима загорится красным.

#### Переключение с ночного режима на дневной:

- 1) Введите свой четырехзначный код «**День/Ночь**». Индикатор режима работы **MODE** замигает зеленым;
- 2) Нажмите кнопку «**#**». Индикатор режима загорится зеленым.

#### Переключение с дневного режима на проходной режим:

- 1) Введите четырехзначный код «**День/Проход**». Индикатор режима замигает оранжевым цветом;
- 2) Нажмите кнопку «**#**». Индикатор режима загорится оранжевым цветом.

#### Переключение с проходного режима на дневной режим:

- 1) Введите свой четырехзначный код «**День/Проход**». Индикатор режима работы замигает зеленым;
- 2) Нажмите «**#**» - индикатор режима работы станет зеленым.

### 5.Программирование АС-05.

Режим программирования используется для изменения следующих опций:

| № | Функция                                                       | Изначальная установка   |
|---|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 | код пользователя 1                                            | <b>2580</b>             |
| 2 | код пользователя 2                                            | <b>0000*</b>            |
| 3 | код программирования                                          | <b>1234</b>             |
| 4 | код « <b>День/Ночь</b> »                                      | <b>3838</b>             |
| 5 | код « <b>День/Проход</b> » и звуковое подтверждение вкл/выкл. | <b>0000*</b>            |
| 6 | изменение времени открывания двери                            | <b>0010 (10 секунд)</b> |

0000\*- функция отключена.

#### Примечание:

Для программирования АС-05 контроллер должен быть в режиме «**День**». Индикатор режима работы – зеленый; Неправильный ввод или задержка ввода сбросит контроллер из режима программирования в режим «**День**».

#### 1) Изменение кода пользователя 1:

- а) нажмите на две секунды «**#**». Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор состояния двери **DOOR** будет гореть красным;
- б) введите свой код программирования (изначально **1234**). Индикатор режима работы погаснет;
- в) нажмите «**1**». Индикатор двери останется зеленым, а индикатор режима работы **MODE** загорится красным;
- г) введите новый четырехзначный желаемый **Код пользователя 1**. Последует 3 сигнала, и система вернется в режим «**День**»;

## 2) Изменение кода пользователя 2:

а) нажмите «#» на две секунды. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом;

б) введите ваш четырехзначный код программирования (изначально **1234**). Индикатор двери будет гореть зеленым. Индикатор режима работы погаснет;

в) нажмите «2». Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым, а индикатор режима работы загорится оранжевым цветом;

г) введите новый четырехзначный желаемый **Код пользователя 2**. Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

## 3) Изменение кода программирования:

а) нажмите «#» на две секунды. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** загорится красным;

б) введите ваш четырехзначный код программирования (изначально **1234**). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет;

в) нажмите «3». Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым, а индикатор режима работы засветится зеленым тоном;

г) введите новый четырехзначный код, который вы хотите сделать кодом программирования. Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

## 4) Изменение кода «День/Ночь»:

а) нажмите «#» на две секунды. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом;

б) введите ваш четырехзначный код программирования (изначально **1234**). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет;

в) нажмите «4». Индикатор двери **DOOR** останется гореть зеленым. Индикатор режима работы будет мигать красным цветом;

г) введите новый желаемый четырехзначный код «День/Ночь». Последует 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

## 5) Изменение режима «День/Проход»:

Код «День/Проход» также контролирует функцию звукового оповещения для контроллера АС-06. Имеется четыре опции, которые могут быть установлены через этот код:

а) нажмите «#» на две секунды. Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор режима работы погаснет. Индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом;

б) введите ваш четырехзначный код программирования (изначально **1234**). Индикатор двери будет гореть зеленым цветом. Индикатор режима работы погаснет;

в) нажмите «5». Индикатор **DOOR** останется зеленым, а индикатор мигает оранжевым цветом;

### Опция 1. Отключение режима «Проход/Отключение звукового оповещения».

г) введите «0000». Это отключит обе функции: «Проход» и «Звуковое оповещение». Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

### Опция 2. Отключение режима «Проход» - включение «Звукового оповещения».

г) введите «0001». Это отключит режим «Прохода» и включит режим звукового оповещения для режима «День». Прозвучит 3 звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

### Опция 3. Включение режима «Проход» - отключение «Звукового оповещения».

г) введите произвольный четырехзначный код, оканчивающийся на «0». Это включит режим «Проход» и отключит режим звукового оповещения. Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

### Опция 4. Включение режима «Проход» - включение режима «Звукового оповещения».

г) введите произвольный четырехзначный код - оканчивающийся на любую цифру кроме «0». Это включит функцию «Проход» и функцию «Звуковое подтверждение». Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

## 6) Изменение времени открытого состояния двери:

а) нажмите на две секунды «#». Последует длинный звуковой сигнал, и индикатор двери **DOOR** будет гореть красным цветом;

б) введите ваш четырехзначный код программирования (изначально **1234**). Индикатор двери будет гореть зеленым. Индикатор режима работы погаснет;

в) индикатор **DOOR** останется зеленым, а индикатор режима работы будет мигать зеленым цветом;

**Примечание:**

Время задержки - это четырехзначный цифровой код. Первые две цифры определяют, будет ли система работать в режиме «Открыто» или «Закрыто» (заводские установки). Последние две цифры - время срабатывания замка двери (от 1 до 38 секунд).

**Опция 1:** режим «Закрыто» (в дежурном режиме напряжение на контактах **OUT(+)** и **LOCK(-)** отсутствует):

г) введите «00» и потом время в секундах, которое вы хотите, для открытия двери (например, «0012» будет означать «Закрыто» в дежурном режиме и 12 секунд срабатывания замка). Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День»;

**Опция 2:** режим «Открыто» (в дежурном режиме на контактах **OUT(+)** и **LOCK(-)** 12V DC):

г) введите «10» и после этого время в секундах для открытия двери. (Например, 1020 значит «Открыто» в дежурном режиме и 20 секунд - время срабатывания замка). Последует три звуковых сигнала, и система вернется в режим «День».

**6.Перезагрузка утерянного кода программирования.**

В случае утери кода программирования АС - 05 может быть перезагружен по следующей схеме:

**Контроллер АС - 05 находится в режиме «День»**

- 1) отключите питание от АС-05;
- 2) нажмите внешнюю кнопку «Выход» (требуется для выхода);
- 3) подайте питание на устройство при нажатой внешней кнопке «Выход»;
- 4) отпустите кнопку «Выход»;
- 5) теперь у Вас 15 секунд для ввода нового кода программирования, согласно разделу 3 («Изменение кода программирования») используя заводской код **1234**, пока контроллер не вернется к существующему коду программирования;

**Контроллер АС - 05 находится в режиме «Ночь»**

- 1) отключите питание от АС-05;
- 2) нажмите кнопку «Выход»;
- 3) подайте питание на устройство при нажатой кнопке «Выход»;
- 4) отпустите кнопку «Выход»;
- 5) теперь у Вас 15 секунд для перехода в режим «День» по заводскому коду **3838**. Далее следуйте инструкции для восстановления кода программирования в режим «День»;